MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

NR-Q-G06-Z 0202P - 0602P

Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 55,8 - 162 kW

NR-Q-G06-Z	0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P	0602P
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)							
Холодопроизводительность (1) kW	69,30	76,26	68,70	89,42	106,2	164,4	161,8
Полная потребляемая мощность (1) kW	16,44	17,86	20,70	24,41	31,12	41,73	52,53
EER (1) kW/kW	4,006	4,059	3,319	3,664	3,415	3,583	3,524
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	55,70	61,40	68,60	82,00	106,1	132,1	161,5
EER (1)(2) kW/kW	3,370	3,410	3,290	3,410	3,380	3,320	3,040
COOLING ONLY							
16°C/10°C							
Холодопроизводительность (5) kW	69,30	76,26	68,70	89,42	106,2	164,4	161,8
Полная потребляемая мощность (5) kW	16,44	17,86	20,70	24,41	31,12	41,73	52,53
EER (5) kW/kW	4,006	4,059	3,319	3,664	3,415	3,583	3,524
23°C/15°C							
Холодопроизводительность (6) kW	69,30	76,26	68,70	89,42	106,2	164,4	161,8
Полная потребляемая мощность (6) kW	16,44	17,86	20,70	24,41	31,12	41,73	52,53
EER (6) kW/kW	4,006	4,059	3,319	3,664	3,415	3,583	3,524
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)							
Общая теплопроизводительность (7) kW	58,20	64,61	72,17	86,49	110,6	139,1	170,3
Полная потребляемая мощность (7) kW	16,32	17,95	19,95	23,82	30,47	38,50	48,43
COP (7) kW/kW	3,571	3,609	3,610	3,634	3,626	3,613	3,519
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)							
Общая теплопроизводительность (2)(7) kW	58,30	64,70	72,30	86,60	110,8	139,3	170,6

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

MITSUBISHI ELECTRIC
HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

NR-Q-G06-Z 0202P - 0602P

Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 55,8 - 162 kW

NR-Q-G06-Z	0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P	0602P
COP (2)(7) kW/kW	3,550	3,580	3,590	3,610	3,600	3,580	3,480
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ							
Холодопроизводительность (8) kW	56,56	61,69	70,15	83,41	107,4	134,1	169,4
Полная потребляемая мощность (8) kW	14,56	16,02	18,34	21,68	28,18	36,55	46,89
Производительность рекуперации (8) kW	70,24	76,75	87,39	103,8	133,9	168,5	213,5
Коэффициент полной энергоэффективности (8) kW/kW	8,685	8,650	8,607	8,627	8,557	8,290	8,164
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)							
Технологическое охлаждение при высокой температуре							
Рном.,c (9) kW							
SEPR HT (9)(10)							
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)							
PDesign (11) kW	41,7	47,2	53,1	62,9	79,5	102	129
SCOP (11)(12)	3,74	3,86	3,88	3,82	3,78	3,76	3,73
Характеристики ηs (11)(13) %	147	151	152	150	148	147	146
Класс сезонной энергоэффективности (11)	A+	A++	A++	A++	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ							
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ							
Расход воды (1) l/s	2,668	2,940	3,285	3,927	5,080	6,329	7,739
Потери давления (1) kPa	14,6	17,7	15,8	17,9	20,5	24,1	29,3
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА							
Расход воды (7) l/s	2,809	3,119	3,484	4,175	5,340	6,712	8,218
Потери давления (7) kPa	16,2	19,9	17,8	20,2	22,7	27,2	33,1
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР							

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

NR-Q-G06-Z 0202P - 0602P

Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 55,8 - 162 kW

NR-Q-G06-Z	0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P	0602P
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	20,6	25,6	27,8	33,4	48,2	54,4	54,9
УРОВЕНЬ ШУМА							
Звуковое давление (14) dB(A)	53	53	53	54	55	56	56
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (15)(16) dB(A)	85	85	85	86	87	88	88
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (15)(17) dB(A)	85	85	85	86	87	88	88
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
A (18) mm	2625	2625	2625	3250	3875	4500	4500
B (18) mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
H (18) mm	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
Рабочая масса (18) kg	950	990	1000	1130	1310	1620	1650

(1) Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; Температура наружного воздуха 35,0°C.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 16/10 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.

(4) Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 23/15 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.

(5) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.

(6) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход/выход) 40,00°C/0,00kW/kW.

NR-Q-G06-Z 0202P - 0602P

Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 55,8 - 162 kW

(7) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]

(8) Сезонный индекс отопления

(9) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

(10) Коэффициент сезонной производительности

(11) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

(12) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(13) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

(14) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

(15) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.

(16) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы [GWP_{100} 466].